

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/066125 A1 not. JS

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 207/38,
A01N 43/36

(DE). ROSINGER, Christopher, Hugh [GB/DE]; Am
Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014791

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE AG;
Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Dezember 2004 (29.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 001 433.7 9. Januar 2004 (09.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-No-
bel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Reiner
[DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE).
LEHR, Stefan [DE/DE]; Frankfurter Allee 8a, 65835
Liederbach (DE). FEUCHT, Dieter [DE/DE]; Am
Burggraben 7a, 65760 Eschborn (DE). LÖSEL, Peter
[GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). MAL-
SAM, Olga [DE/DE]; Vor dem Klosterhof 19, 51503
Rösrath (DE). BOJACK, Guido [DE/DE]; Hofackerstr.
23, 65207 Wiesbaden (DE). AULER, Thomas [DE/DE];
Bonner Str. 15, 65812 Bad Soden (DE). HILLS, Martin,
Jeffrey [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE).
KEHNE, Heinz [DE/DE]; Iltisweg 7a, 65719 Hofheim

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

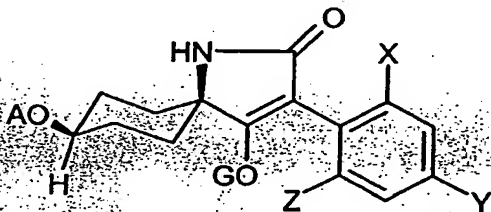
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

BCS 033052

(54) Title: CIS-ALKOXYSPIRO-SUBSTITUTED TETRAMIC ACID DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: CIS-ALKOXYSPIRO-SUBSTITUIERTE TETRAMSÄURE-DERIVATE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to the novel
cis-alkoxy spiro-substituted tetramic acid derivatives of
formula (I), wherein A, G, X, Y and Z have the meanings
indicated above. The invention also relates to several methods
and intermediate products for the production thereof, to the
use thereof as pesticides and/or herbicides, and to selective
herbicides containing cis-alkoxy spiro-substituted tetramic
acid derivatives and at least one compound which improves
compatibility with cultivated plants.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue cis-Alkoxy Spiro-substituierte Teträmsäure-Derivate der Formel (I), in welcher
A, G, X, Y und Z die oben angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren und Zwischenprodukte zu ihrer Herstellung und
ihre Verwendung als Schädlingsbekämpfungsmittel und/oder Herbizide, sowie selektiv herbizide Mittel, die cis-Alkoxy Spiro-sub-
stituierte Teträmsäure-Derivate einerseits und zumindest eine die Kulturpflanzenverträglichkeit verbessernde Verbindung andererseits
enthalten.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/066125 A1